solis | 20th ANNIVERSARY

25-36K

Inverter Grid-Tied

S6-GC3P(25-36)K03-NV-ND

3 MPPT | 42A per MPPT

- Corrente di stringa fino a 21A
- Monitoraggio intelligente a livello di stringa, scansione curva I-V intelligente
- > 150% rapporto CC/CA
- Monitoraggio del consumo di carico 24 ore su 24
- La protezione AFCI riduce in modo proattivo il rischio di incendio
- Doppia porta RS485 indipendente, che supporta la comunicazione con più dispositivi

ITALIA

t: +39 02 8295 7352
w: solisinverters.com/it
e: europesales@solisinverters.com
itservice@solisinverters.com

Scheda Tecnica

Modelli	25K	30K	33K	36K
Ingresso DC				
Potenza fotovoltaica massima raccomandata	37.5 kW	45 kW	49.5 kW	54 kW
Massima tensione assoluta	1100 V			
Tensione nominale	600 V			
Tensione di avviamento	180 V			
Intervallo di tensione MPPT	180 - 1000 V			
Corrente massima in ingresso	42 A / 42 A / 42 A			
Corrente massima di cortocircuito	52.5 A / 52.5 A / 52.5 A			
Numero MPPT / Numero massimo stringhe	3 / 6			
Uscita AC				
Potenza in uscita nominale	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW
Potenza apparente massima in uscita	25 kVA	30 kVA	33 kVA	36 kVA
Potenza massima in uscita	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW
Tensione di rete nominale	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Frequenza di rete nominale	50 Hz / 60 Hz			
Corrente in uscita di rete nominale	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52 A
Corrente massima in uscita	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52 A
Fattore di Potenza	> 0,99 (0,8 in testa - 0,8 in ritardo)			
THDi	< 3%			
Efficienza				
Massima efficienza	98.5%			
Efficienza UE	98%			
Protezione				
Protezione da polarità inversa DC	Sì			
Protezione da corto circuito	Sì			
Protezione da sovracorrente in uscita	Sì			
Protezione da sovraccarico	Sì			
Monitoraggio rete	Sì			
Sistema anti-isola	Sì			
Protezione temperatura	Sì			
Monitoraggio stringhe	Sì			
Scansione curva I/V	Sì			
Multi peak scan	Sì			
AFCI 2.0 integrato	Opzionale			
Sezionatore DC integrato	Sì			
Dati Generali				
Dimensioni (W × H × D)	355 × 625 × 250 mm			
Peso	25.3 kg	25.5 kg	26.5 kg	
Topologia	Senza trasformatore			
Autoconsumo (notte)	< 1 W			
Gamma di temperatura dell'ambiente d'esercizio	-25 ~ +60°C			
Umidità relativa	0 - 100%			
Grado di protezione	IP66			
Emissione acustica (valore tipico)	≤ 55 dB(A)			
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente con ventola			
Massima altitudine di funzionamento	4000 m			
Standard di collegamento rete	G98 o G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/ UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530			
Standard di sicurezza / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4			
Caratteristiche				
Collegamento DC	Connettore MC4			
Collegamento AC	Terminali OT			
Schermo	Indicatore LED e Bluetooth + APP			
Comunicazione	RS485, Opzionale: Wi-Fi, GPRS			